



Quick Start Manual

SL420

FOR TECHNICAL SUPPORT, PLEASE CALL 1-800-SAMSUNG (726-7864)
POR FAVOR LLAMAR 1-800-SAMSUNG (726-7864) PARA ASISTENCIA TECNICA



For more information, refer to the User Manual included on the supplied **CD-ROM**.

This Quick Start Manual has been specially designed to guide you through the basic functions and features of your device.
Please read the Quick Start Manual and User Manual carefully to ensure safe and correct use.

ENG / SPA





Contents

Health and safety information	2	2
Camera layout	4	8
Setting up your camera	5	
Unpacking	5	7
Inserting the battery and memory card	6	14
Charging the battery	6	13
Turning on your camera	7	17
Selecting options	7	37
Capturing photos or videos	8	20
Playing files	9	57
Transferring files to a PC (Windows)	10	91
Specifications	11	84




Health and safety information



Do not use your camera near flammable or explosive gases and liquids

Do not use your camera near fuels, combustibles, or flammable chemicals. Do not store or carry flammable liquids, gases, or explosive materials in the same compartment as the camera or its accessories.

Keep your camera away from small children and pets

Keep your camera and all accessories out of the reach of small children and animals. Small parts may cause choking or serious injury if swallowed. Moving parts and accessories may present physical dangers as well.

Prevent damage to subjects' eyesight

Do not use the flash in close proximity (closer than 1m/3 ft) to people or animals. Using the flash too close to your subject's eyes can cause temporary or permanent damage.





Handle and dispose of batteries and chargers with care

- Use only Samsung-approved batteries and chargers. Incompatible batteries and chargers can cause serious injuries or damage to your camera.
- Never place batteries or cameras on or in heating devices, such as microwave ovens, stoves, or radiators. Batteries may explode when overheated.



Handle and store your camera carefully and sensibly

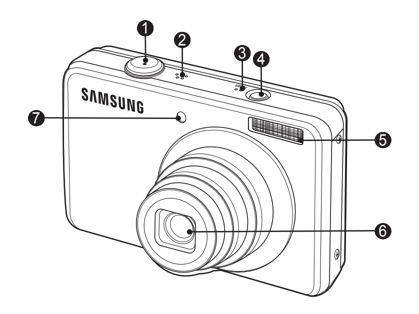
- Do not allow your camera to get wet—liquids can cause serious damage. Do not handle your camera with wet hands. Water damage to your camera can void your manufacturer’s warranty.
- Avoid using or storing your camera in dusty, dirty, humid, or poorly-ventilated areas to prevent damage to moving parts and internal components.
- Exercise caution when connecting cables or adapters and installing batteries and memory cards. Forcing the connectors, improperly connecting cables, or improperly installing batteries and memory cards can damage ports, connectors, and accessories.
- Do not insert foreign objects into any of your camera’s compartments, slots, or access points. This type of damage may not be covered by your warranty.

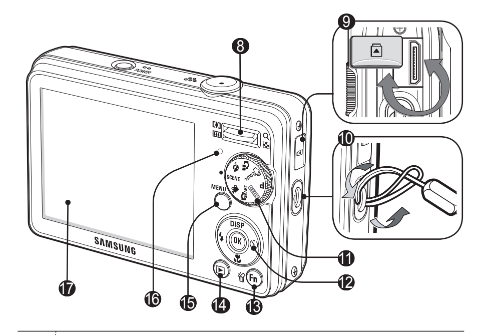
Protect batteries, chargers, and memory cards from damage

- Avoid exposing batteries or memory cards to very cold or very hot temperatures (below 0° C/32° F or above 40° C/104° F). Extreme temperatures can reduce the charging capacity of your batteries and can cause memory cards to malfunction.
- Prevent memory cards from making contact with liquids, dirt, or foreign substances. If dirty, wipe the memory card clean with a soft cloth before inserting in your camera.



Camera layout





❶	Shutter button
❷	Speaker
❸	Microphone
❹	POWER button
❺	Flash
❻	Lens/Lens cover
❼	AF sensor/Self-timer lamp

❽	Zoom button
❾	USB / AV / DC terminal
❿	Strap eyelet
⓫	Mode dial
⓬	5 function button
⓭	Fn/Delete button
⓮	Play mode button
⓯	MENU button
⓰	Camera status lamp
⓱	LCD monitor

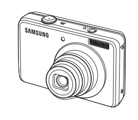






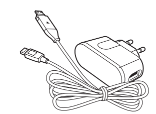
Setting up your camera

Unpacking

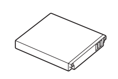




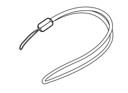
Camera



AC adapter (AD44-00131A)/
USB cable (AD39-00164A)

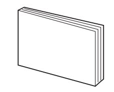


Rechargeable battery (4302-001221)



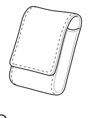
Strap
(Silver: AD63-02596A/
Black: AD63-02604A)

Software CD-ROM
(User manual included)
(AD46-00241A)

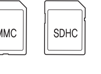


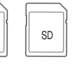
Quick Start Manual
(AD68-03970A)

Optional accessories

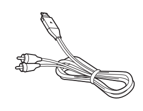


Camera case





Memory cards

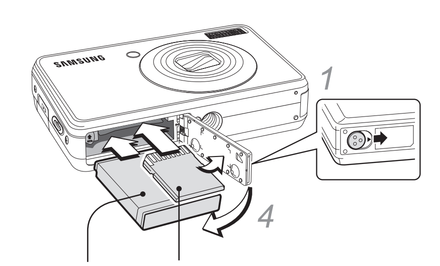


A/V cable
(AD39-00146A)





Inserting the battery and memory card 

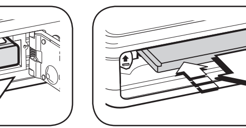


2 With the Samsung logo facing down

3 With the gold-coloured contacts facing up

▼ Removing the battery

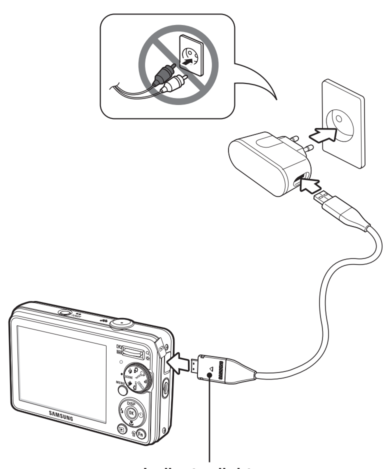
▼ Removing the memroy card



Push gently until the card disengages from the camera and then pull it out of the slot.

Charging the battery ▶

Before using the camera for the first time, you must charge the battery.



Indicator light

- **Red**: Charging
- **Green**: Fully charged



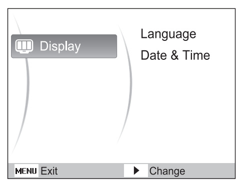






Turning on your camera

1 Press [POWER].
- The intial setup screen appears.



2 Press [⏱] to select **Language** and press [⏱].

3 Press [DISP] or [🌷] to select a language and press [OK].

4 Press [DISP] or [🌷] to select **Date & Time** and press [⏱].

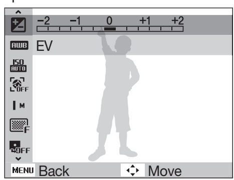
5 Press [⚡] or [⏱] to select an item.

6 Press [DISP] or [🌷] to change the number or select another date format and press [OK].

Selecting options

1 In Shooting mode, press [MENU].

2 Use the navigation buttons to scroll to an option or menu.



- To move left or right, press [⚡] or [⏱].
- To move up or down, press [DISP] or [🌷].

3 Press [OK] to confirm the highlighted option or menu.
- Press [MENU] again to go back to the previous menu.

English

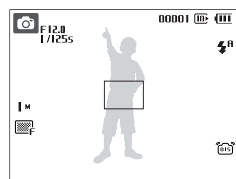




Capturing photos or videos

Taking a photo

1. Rotate the mode dial to AUTO.
2. Align your subject in the frame.
3. Press [**Shutter**] halfway down to focus automatically.
   - A green frame means the subject in focus.



4. Press [**Shutter**] all the way down to take the photo.



Recording a video

1. Rotate the mode dial to .
2. Align your subject in the frame.
3. Press [**Shutter**].
   - Press [OK] to pause or resume.
4. Press [**Shutter**] again to stop the recording.

Note

Number of photos by resolution (for 1 GB SD)

Resolution		Super fine	Fine	Normal
10M	3648 x 2736	182	334	471
9M	3648 x 2432	199	361	510
7M	3584 x 2016	252	441	611
7M	3072 x 2304	252	441	617
5M	2592 x 1944	334	577	792
3M	2048 x 1536	494	813	1065
1M	1024 x 768	1235	1670	1872

These figures are measured under Samsung's standard conditions and may vary depending on shooting conditions and camera settings.





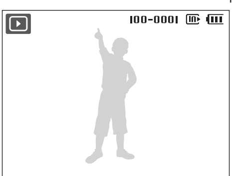
Playing files

English

Viewing photos

1 Press [▶].

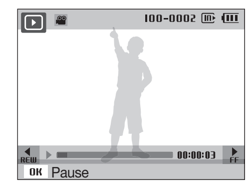
2 Press [⚡] or [⏲] to scroll through files.
 - Press and hold to view files quickly.



Viewing videos

1 Press [▶].

2 Press [OK].



3 Use the following buttons to control playback.

[⚡]	Scan backward
[OK]	Pause or resume playback
[⏲]	Scan forward

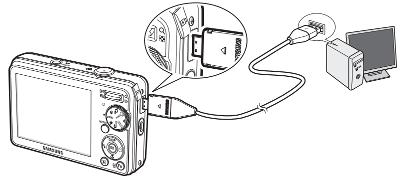
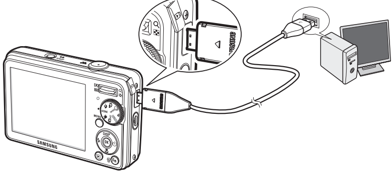






Transferring files to a PC (Windows)

1. Insert the installation CD in a CD-ROM drive and follow the onscreen instructions.
2. Connect the camera to the PC with the USB cable.

3. Turn on the camera.
4. On your PC, select **My Computer** → **Removable Disk** → **DCIM** → **100SSCAM**.
5. Select the files you want and drag or save them to the PC.




Disconnecting safely (for Windows XP)

EN 10:00 AM

Click

▼

Safely remove USB Mass Storage Device - Drive(H:)

EN 10:00 AM

Click






Specifications

Image sensor	• Type: 1/2.33” (approx. 1.09 cm) CCD • Effective pixels: approx. 10.2 mega-pixels • Total pixels: approx. 10.3 mega-pixels
Lens	• Focal length: Samsung lens f = 6.3 - 31.5mm (35 mm film equivalent: 35 - 175mm) • F-stop range: F3.5 (W) - F5.5 (T)
Display	2.7" (6.86cm) 230 K, TFT LCD
Focusing	TTL auto focus (Multi AF, Center AF)
Shutter speed	• Auto : 1 - 1/2,000 sec. • Program (Continuous, AEB : 1/4 - 1/2,000 sec.) • Night : 16 - 1/2,000 sec.
Storage	• Internal memory: approx. 9 MB • External memory (Optional): SD card (up to 4 GB guaranteed), SDHC card (up to 8 GB guaranteed), MMC Plus (up to 2 GB guaranteed, 4bit 20MHz) Internal memory capacity may not match these specifications.
DC power input connector	20 pin
Rechargeable battery	Lithium-ion battery (SLB-10A, 1,050 mAh)
Dimensions (W x H x D)	94 × 59 × 23.7mm
Weight	138.8 g (without battery and memory card)
Operating temperature	0 - 40° C
Operating humidity	5 - 85 %







Contenido

Información sobre salud y seguridad	2	2
Diseño de la cámara	4	8
Configuración de la cámara	5	
Desembalaje	5	7
Insertar la batería y la tarjeta de memoria	6	14
Cargar la batería	6	13
Encender la cámara	7	17
Selección de opciones	7	37
Captura de fotografías o vídeos	8	20
Reproducción de archivos	9	57
Transferencia de archivos a un ordenador (para Windows)	10	91
Especificaciones	11	84





Información sobre salud y seguridad



No utilice la cámara cerca de líquidos y gases explosivos o inflamables

No utilice la cámara cerca de carburantes, combustibles o sustancias químicas inflamables. No almacene ni transporte líquidos inflamables, gases o materiales explosivos en el mismo compartimento en el que están la cámara o los accesorios.

Mantenga la cámara alejada del alcance de los niños y las mascotas

Mantenga la cámara y todos los accesorios fuera del alcance de los niños y los animales. Es posible que se traguen las piezas más pequeñas y, como consecuencia, se asfixien o sufran graves lesiones. Los accesorios y las piezas móviles también pueden causar daños físicos.

Evite dañar la vista del sujeto

No utilice el flash si está a una proximidad inferior a 1m de las personas o los animales. Si utiliza el flash cuando está demasiado cerca de los ojos del sujeto, puede producirle daños temporales o permanentes.



Utilice y deseche las baterías y los cargadores con cuidado

- Utilice únicamente baterías y cargadores aprobados por Samsung. Las baterías y los cargadores incompatibles pueden producirle graves lesiones o causar daños a la cámara.
- Nunca coloque las baterías o las cámaras dentro de dispositivos conductores de calor, como hornos de microondas, estufas o radiadores, ni sobre ellos. Las baterías pueden explotar si se recalientan.



Utilice y guarde la cámara con cuidado y de manera prudente

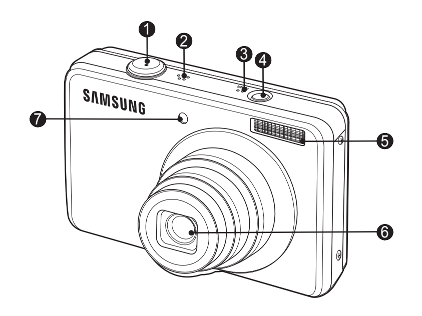
- No permita que la cámara se moje, ya que los líquidos pueden causarle graves daños. No manipule la cámara si tiene las manos mojadas. Si se producen daños en la cámara a causa del agua, se puede anular la garantía del fabricante.
- No utilice ni guarde la cámara en áreas en las que haya polvo, suciedad, humedad o poca ventilación, a fin de evitar daños en las partes móviles o en los componentes internos.
- Tenga cuidado al conectar los cables y los adaptadores y al instalar las baterías y las tarjetas de memoria. Si ejerce demasiada fuerza sobre los conectores, conecta de manera inapropiada los cables o instala de manera inadecuada las baterías y las tarjetas de memoria, puede dañar los puertos, los conectores y los accesorios.
- No inserte objetos extraños en ningún compartimento, ranura o punto de acceso de la cámara. Es posible que la garantía no cubra este tipo de daños.

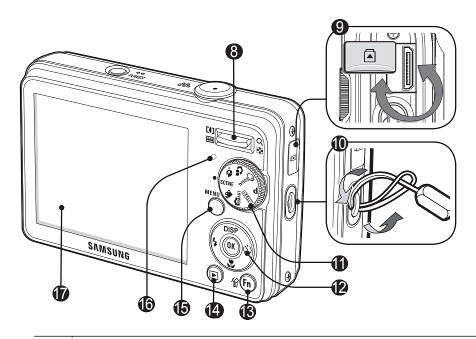
Proteja las baterías, los cargadores y las tarjetas de memoria contra daños

- No exponga las baterías o las tarjetas de memoria a temperaturas demasiado bajas o demasiado altas (inferiores a 0 ºC/32 ºF o superiores a 40 ºC/104 ºF). Las temperaturas extremas pueden reducir la capacidad de carga de las baterías y generar un funcionamiento defectuoso de las tarjetas de memoria.
- Evite que las tarjetas de memoria entren en contacto con líquidos, suciedad o sustancias extrañas. Si la tarjeta de memoria se ensucia, límpiela con un paño suave antes de insertarla en la cámara.



Diseño de la cámara










1	Botón del obturador
2	Altavoz
3	Micrófono
4	Botón POWER (Encendido)
5	Flash
6	Objetivo/Tapa del objetivo
7	Lámpara del sensor AF/disparador automático

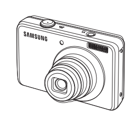
8	Botón de zoom
9	Terminal USB / AV / CC
10	Orificio de la correa
11	Dial de modos
12	Botón de 5 funciones
13	Botón Fn/Eliminar
14	Botón de modo de reproducción
15	Botón MENU
16	Lámpara de estado de la cámara
17	Monitor LCD



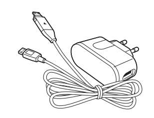



Configuración de la cámara

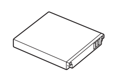
Desembalaje



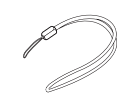
Cámara



Fuente de alimentación (AD44-00131A)/
Cable USB (AD39-00164A)

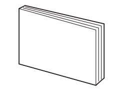


Batería recargable (4302-001221)



Correa
(Plateado: AD63-02596A/
Negro: AD63-02604A)

CD-ROM del software (incluye el manual del usuario) (AD46-00241A)



Manual de inicio rápido (AD68-03970A)



Accesorios opcionales

Estuche para la cámara

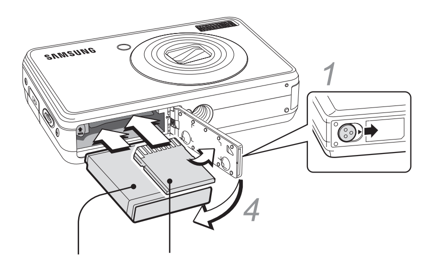
Tarjetas de memoria

Cable A/V (AD39-00146A)

Español



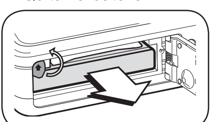
Insertar la batería y la tarjeta de memoria



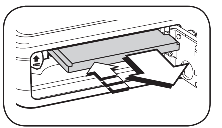
2 Con el logotipo de Samsung hacia abajo

3 Con los contactos de color dorado hacia arriba

▼ Quitar la batería



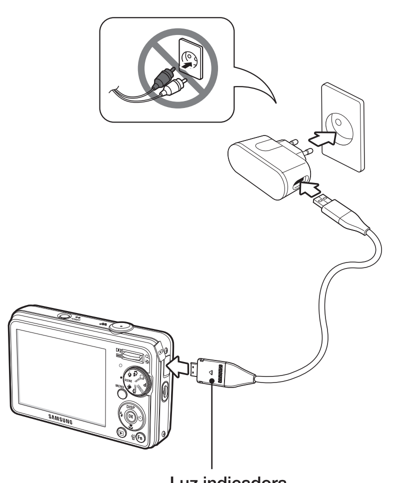
▼ Quitar la tarjeta de memoria



Ejerza una leve presión hasta que la tarjeta se desprenda de la cámara y, luego, retírela de la ranura.

Cargar la batería

Cargue la pila antes de utilizar la cámara.



Luz indicadora

- **Rojo**: cargándose
- **Verde**: completamente cargada

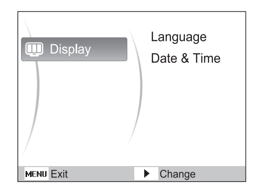






Encender la cámara

1 Pulse [POWER].
- Aparecerá la ventana de configuración inicial.



2 Pulse [ ] para seleccionar **Language** y pulse [ ].

3 Pulse [DISP] o [ ] para seleccionar un idioma y pulse [OK].

4 Pulse [DISP] o [ ] para seleccionar **Date & Time** y pulse [ ].

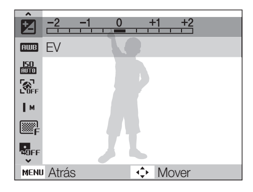
5 Pulse [ ] o [ ] para seleccionar un elemento.

6 Pulse [DISP] o [ ] para cambiar el número o seleccionar otro formato de fecha y pulse [OK].

Selección de opciones

1 En el modo de disparo, pulse [MENU].

2 Utilice los botones de navegación para desplazarse hacia una opción o hacia un menú.



- Para desplazarse hacia la izquierda o hacia la derecha, pulse [ ] o [ ].
- Para desplazarse hacia arriba o hacia abajo, pulse [DISP] o [ ].

3 Pulse [OK] para confirmar la opción o el menú resaltados.
- Pulse [MENU] nuevamente para regresar al menú anterior.





Captura de fotografías o vídeos



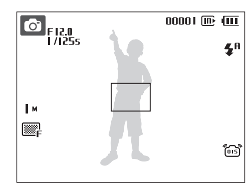
Tomar una fotografía

1 Gire el selector de modos hasta AUTO.

2 Alinee el sujeto en el marco.

3 Pulse [**Obturador**] hasta la mitad para utilizar el enfoque automático.

- Si aparece un cuadro verde, significa que el sujeto está enfocado.



4 Pulse completamente [**Obturador**] para tomar la fotografía.

Grabar un vídeo

1 Gire el selector de modos hasta 🎥.

2 Alinee el sujeto en el marco.

3 Pulse [**Obturador**].

- Pulse [OK] para pausar o reanudar.

4 Pulse [**Obturador**] nuevamente para detener la grabación.

Nota

Cantidad de fotografías por resolución (para SD de 1GB)

Resolución		Superfina	Fina	Normal
10M	3648 x 2736	182	334	471
9M	3648 x 2432	199	361	510
7M	3584 x 2016	252	441	611
7M	3072 x 2304	252	441	617
5M	2592 x 1944	334	577	792
3M	2048 x 1536	494	813	1065
1M	1024 x 768	1235	1670	1872

Estas son medidas tomadas en condiciones estándar, establecidas por Samsung, y pueden variar según las condiciones de disparo y la configuración de la cámara.





Reproducción de archivos

Español

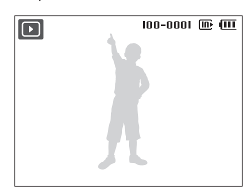


Ver fotografías

1 Pulse [▶].

2 Pulse [⚡] o [⏲] para desplazarse por los archivos.

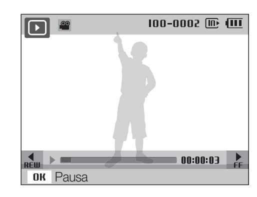
- Mantenga la tecla pulsada para ver los archivos rápidamente.



Ver vídeos

1 Pulse [▶].

2 Pulse [OK].



3 Utilice los siguientes botones para controlar la reproducción.

[⚡]	Permite retroceder.
[OK]	Permite pausar o reanudar la reproducción.
[⏲]	Permite avanzar.



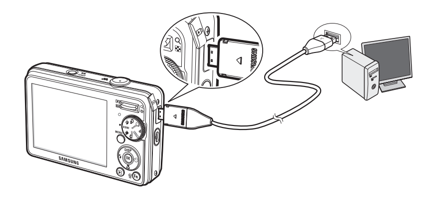




Transferencia de archivos a un ordenador (para Windows)

1 Inserte el CD de instalación en la unidad de CD-ROM y siga las instrucciones que aparezcan en la pantalla.

2 Conecte la cámara a su PC con el cable USB.



3 Encienda la cámara.

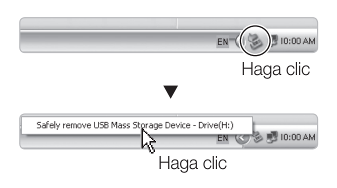
4 En el ordenador, seleccione **Mi PC** → **Disco extraíble** → **DCIM** → **100SSCAM**.

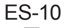
5 Seleccione los archivos que desee y arrástrelos o guárdelos en el ordenador.





Desconectarse de manera segura (para Windows XP)







Especificaciones

Sensor de imagen	• Tipo: 1/2,33" (aprox. 1,09 cm) CCD • Píxeles reales: aproximadamente 10,2 megapíxeles • Píxeles totales: aproximadamente 10,3 megapíxeles
Lente	• Distancia focal: Lente Samsung f = 6,3-31,5 mm (equivalente en película de 35 mm: de 35 a 175 mm) • Rango de apertura del objetivo: F3,5 (W) y F5,5 (T)
Pantalla	2,7" (6,86 cm) 230 K, TFT LCD
Enfoque	Enfoque automático TTL (Multi af, Af central)
Velocidad del obturador	• Auto : de 1 a 1/2.000 s • Programa (Continuo, AEB : de 1/4 a 1/2.000 s) • Nocturno : de 16 a 1/2.000 s
Almacenamiento	• Memoria interna: aprox. 9 MB • Memoria externa (opcional): tarjeta SD (hasta 4 GB garantizados), tarjeta SDHC (hasta 8 GB garantizados), MMC Plus (hasta 2 GB garantizados, 4bit 20MHz) Es posible que la capacidad de la memoria interna no coincida con estas especificaciones.
Conector de entrada de CC	20 pines
Batería recargable	Batería de litio (SLB-10A, 1.050 mAh)
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	94 × 59 × 23,7mm
Peso	138,8 g (sin la batería ni la tarjeta de memoria)
Temperatura de funcionamiento	entre 0 y 40 ˚C
Humedad de funcionamiento	5 - 85 %









Please refer to the warranty that came with your product or visit our website http://www.samsung.com for after-sales service or inquiries.



AD68-03970A (1.2)

